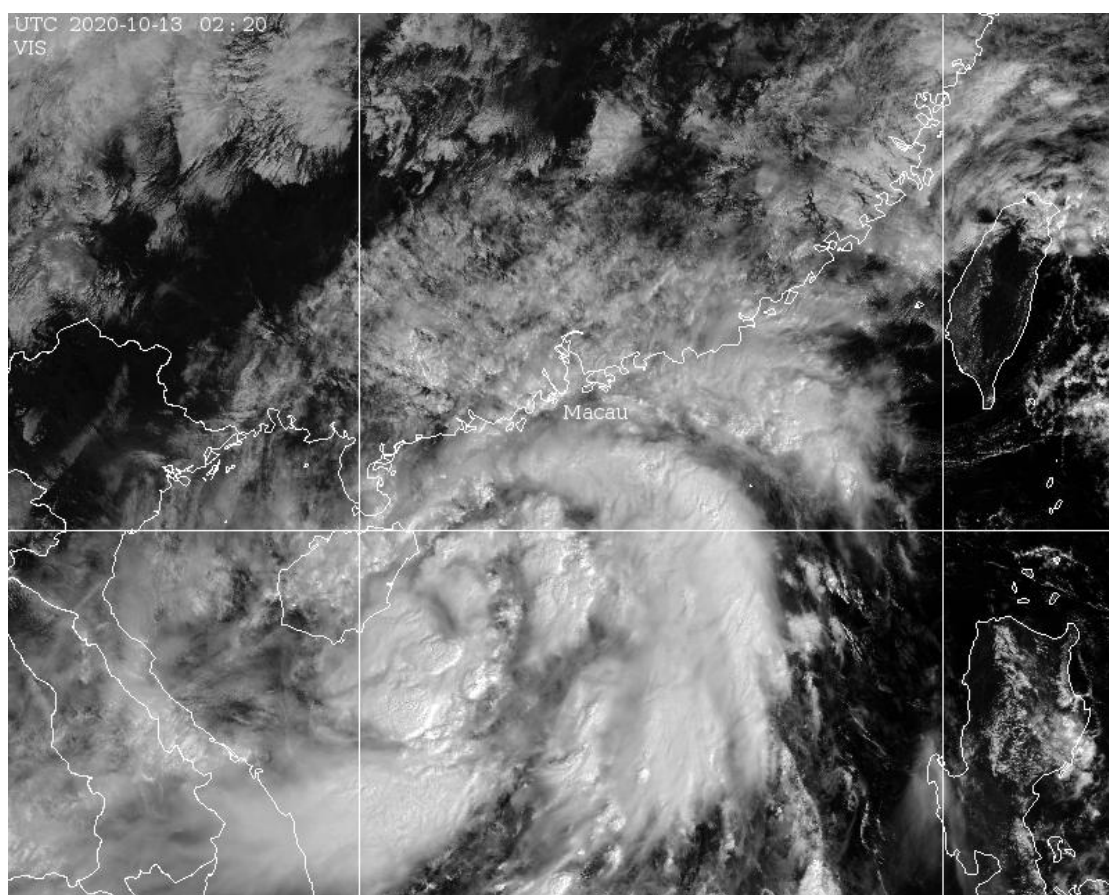


熱帶氣旋報告

強烈熱帶風暴 “浪卡” 〈2016〉



地球物理暨氣象局
Direcção dos Serviços
Meteorológicos e Geofísicos

強烈熱帶風暴 “浪卡” 〈2016〉

壹個廣闊的低壓區在 2020 年 10 月 10 日於呂宋群島以東海域發展，向偏西方向移動，在 11 日日間進入南海並發展為熱帶低氣壓，以時速約 20 公里向西北偏西方向移動，11 日晚上進入本澳 800 公里範圍，穩定趨向海南島。12 日下午 5 時該熱帶低氣壓增強發展為熱帶風暴，命名為「浪卡」。隨著「浪卡」西移橫過南海，在 13 日早上 8 時最接近澳門，距離本澳西南偏南約 410 公里處通過。「浪卡」在接近海南島前進一步增強為強烈熱帶風暴，隨後在同日晚上 8 時登陸海南島。登陸後「浪卡」隨即減弱為熱帶風暴，其結構亦逐漸轉變得上下層分離。14 日凌晨「浪卡」再次出海移入北部灣，最後於同日傍晚登陸越南，於越南內陸減弱消散。

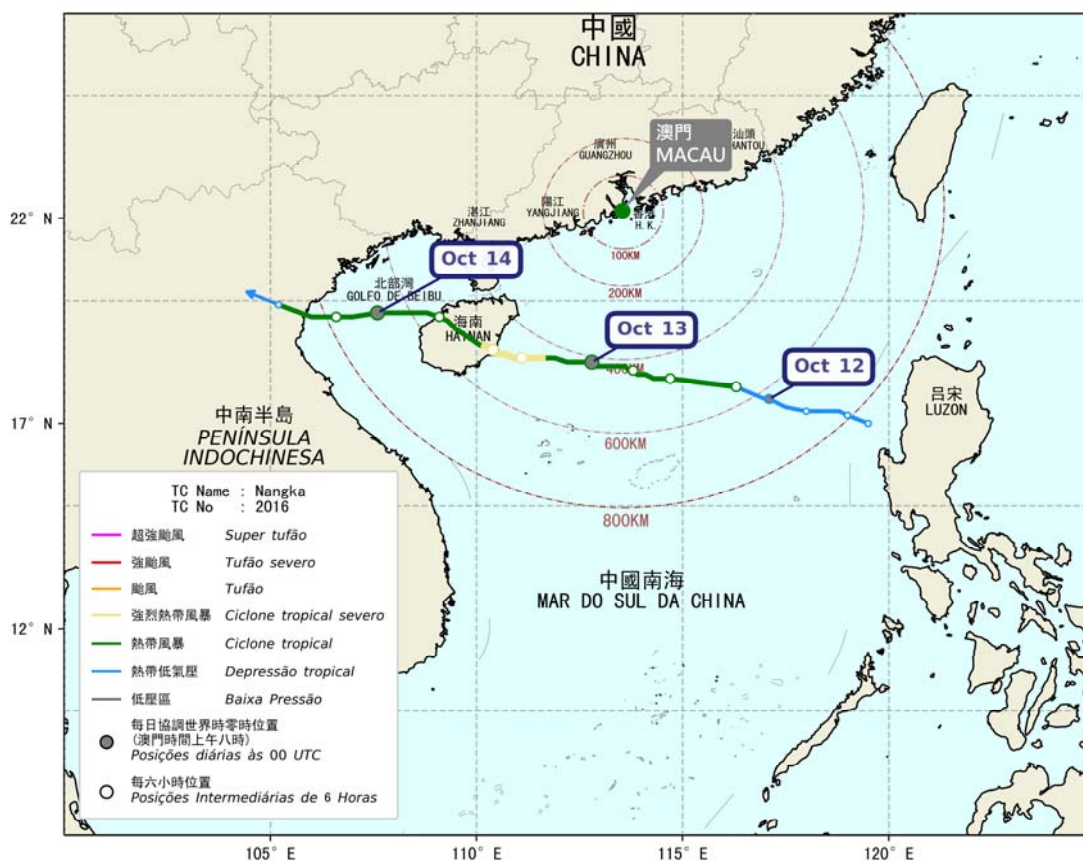
雖然「浪卡」在距離本澳超過 400 公里以外範圍掠過，但由於配合北方東北季風造成的共伴效應，「浪卡」的環流與東北氣流於廣東沿岸交匯，為珠三角近岸地區帶來 8-9 級風力。考慮共伴效應可能帶來的影響，基於預測及對公眾安全的考量，13 日發出了八號風球，成為本澳自 1970 年以來造成本澳發出八號風球而距離澳門最遠的熱帶氣旋。在熱帶氣旋警告生效期間，本澳橋上風力最高錄得 62 公里/小時，達到 7 級風力上限，而由於「浪卡」兩區主要影響廣東西部沿岸，對澳門影響較小，因此整個期間本澳大潭山站累積雨量僅錄得 27 毫米。另外「浪卡」配合天文大潮，對澳門造成風暴潮水浸。氣象局針對「浪卡」發出了藍色風暴潮警告，13 日內港低窪地區早上錄得輕微水浸。

強烈熱帶風暴“浪卡”

熱帶氣旋信號發出記錄

日期	發出時間	發出之熱帶氣旋信號
10月11日	22:00	一號風球
10月12日	20:00	三號風球
10月13日	07:30	八號東北風球
10月13日	19:00	三號風球
10月14日	05:00	取消所有熱帶氣旋警告信號

強烈熱帶風暴“浪卡”之路徑圖



強烈熱帶風暴“浪卡”

強烈熱帶風暴“浪卡”影響期間， 發出之其他惡劣天氣警告

風暴潮戒備訊息及警告

日期	發出時間	內容
10 月 12 日	11:30	藍色風暴潮警告發出
10 月 13 日	10:00	取消所有風暴潮警告信號

暴雨警告

發出時間	取消時間	持續時間
熱帶氣旋影響期間， <u>沒有發出</u> 暴雨警告		

雷暴警告

發出時間	取消時間	持續時間
熱帶氣旋影響期間， <u>沒有發出</u> 雷暴警告		

強烈熱帶風暴 “浪卡” 影響期間錄得之極值

主站最低海平面氣壓 (百帕斯卡)	錄得時間	主站最低站氣壓 (百帕斯卡)	錄得時間	氣旋中心與澳門之最近距離	錄得時間
1006.6	10-12 15:50	993.7	10-12 15:50	澳門西南偏南約 410 公里	10-13 08:00

氣象站		最高十分鐘平均風速			最高小時平均風速			最高陣風		信號發出期間 總累積雨量 (毫米)
		風速 (公里/小時)	風向	錄得時間	風速 (公里/小時)	風向	錄得時間	風速 (公里/小時)	錄得時間	
氹仔主站	大潭山	39.2*	ENE	10-13 20:43	35.2	E	10-14 00:00	73.8	10-13 20:42	27.0
大橋	友誼大橋（北）	58.7	E	10-13 23:45	51.9	E	10-14 00:00	70.9	10-13 22:06	---
	友誼大橋（南）	61.6	E	10-13 20:42	55.0	E	10-13 23:00	75.6	10-13 20:35	---
	嘉樂庇總督大橋	61.2	E	10-13 23:46	55.9	E	10-14 02:00	77.0	10-13 20:46	---
	西灣大橋	61.2*	E	10-13 23:45	56.6	E	10-13 23:00	76.3	10-13 20:39	---
澳門半島	紀念孫中山市政公園	15.8*	NE	10-13 07:52	12.8	ENE	10-13 21:00	43.6	10-13 23:42	27.4
	大炮台	28.1*	E	10-14 01:18	25.0	E	10-14 02:00	58.0	10-14 01:01	28.8
	外港客運碼頭	28.1	NNE	10-13 06:28	24.8	NNE	10-13 07:00	54.4	10-13 20:50	34.0
	海事博物館	19.4*	NNE	10-13 07:15	16.4	NNE	10-13 08:00	53.6	10-14 00:32	36.4
路環及 澳門大學	九澳	42.5*	ENE	10-13 20:34	37.0	ENE	10-13 13:00	70.2	10-13 20:33	20.6
	路環分站	15.1*	ESE	10-13 23:46	12.5	ENE	10-13 13:00	59.8	10-13 23:26	29.4
	澳門大學	40.0*	ENE	10-13 20:40	34.8	ENE	10-13 12:00	62.3	10-13 20:32	27.8

註：* -- 數據錄得時間多於一個。

強烈熱帶風暴 “浪卡” 影響期間錄得之潮汐及水浸高度

潮汐站

站名	最高潮水高度 (米)	錄得時間
青洲塘站	3.20	2020-10-13 07:24
媽閣站	3.19	2020-10-13 07:18

註：最高潮水高度以澳門海圖基準面起計算。

水位監測站

澳門半島			氹仔		
站名	最高水浸高度 (米)	錄得時間	站名	最高水浸高度 (米)	錄得時間
青洲區站	0	---	沙維斯街站	0	---
花地瑪站	0	---	柯維納站	0	---
林茂塘站	0	---	益隆站	0	---
光復街站	0	---	松樹尾站	0	---
永樂戲院站	0	---	黑橋街站	0	---
內港北站	0	---	路環		
內港站	\$	---	站名	最高水浸高度 (米)	錄得時間
康公廟站	0	---	石排灣站	0	---
司打口站	0	---	聖方濟各站	0	---
下環街站	0	---			

註：
\$ -- 因進行升級工程關係，部份水位站或潮汐站會暫時停止運作。

強烈熱帶風暴 “浪卡” 影響期間錄得之十分鐘平均風速

